

# Zahlenmengen

Zahlen mit gemeinsamen Eigenschaften werden oft zu \_\_\_\_\_ zusammengefasst.

Beispiel 1:

Die Menge der Vielfachen der Zahl 2 ist gleich

\_\_\_\_\_.

Die geschweiften Klammern heißen \_\_\_\_\_.

Beispiel 2:

Die Menge aller Zahlen, durch die 30 ohne Rest teilbar ist, ist gleich

\_\_\_\_\_.

Die Zahlen in der Menge heißen \_\_\_\_\_ dieser Menge.

Man muss die Elemente in der Menge nicht unbedingt der Größe nach ordnen, z.B.

\_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_ bedeutet „Die Zahl  $x$  ist Element der Menge  $M$ “ (z.B. \_\_\_\_\_).

\_\_\_\_\_ bedeutet „Die Zahl  $x$  ist \_\_\_\_\_ der Menge  $M$ “ (z.B. \_\_\_\_\_).

\_\_\_\_\_ ist die Menge der natürlichen Zahlen.

\_\_\_\_\_ ist die Menge der natürlichen Zahlen mit der 0.